

NRA-PKI ご利用ガイド

利用者マニュアル

2025年05月20日

Ver. 2.10

改訂履歴

版	日付	内 容	備考
Ver.		・初版作成	
1.00			
Ver.	2016/11/5	・誤植修正	
1.03	2010/11/0		
Ver.	2019/7/9	・画像情報等更新	
1.04	2010/110		
Ver.	2020/3/17	・iOS におけるダウンロード方法更新	
1.05			
Ver		・Android における更新・削除方法追加	
1.06	2020/7/28	・i0S における削除方法の補足追加	
1.00		・誤植修正	
Ver.	2020/7/30	・Windows PC におけるダウンロード方法の	
1.07	2020/1100	補足追加	
Ver.	2020/9/18	・iOS におけるブラウザの補足追加	
1.08	2020/0/10		
Ver.	2020/11/11	Nippon RA Certification Authority 4	
1.09		の記載追加	
		・Windows PC における説明を Microsoft	
Ver.	2022/1/25	Edge 江体に変更	
1.20		・105 における説明を 10515.0 以降の仕様 に一部変更	
Ver.	0004/10/10	・enroll.exe の言語選択機能の追加	
1.30	2024/10/16		
Vor		・認証局世代交代に関する内容の変更	
2.00	2025/1/22	・iOS、Android におけるインストール手順 の修正	
Vor		*/19上 ・magOS におけるインフトール・再報・当	
9 10	2025/5/20	除手順の追加	
2.10			

目次

1.	電子証明書をインストールする	1
	1-1. Windows PC 編	1
	1-2. iOS 編	9
	1-3. Android 編	23
	1-4. macOS 編	29
2	電子証明書を更新する	36
	2-1. Windows PC 編	36
	2-2. iOS 編	39
	2-3. Android 編	42
	2-4. macOS 編	45
3	古い電子証明書を削除する	47
	3-1. Windows PC 編	47
	3-2. iOS 編	48
	3-3. Android 編	48
	3-4. macOS 編	49

1.電子証明書をインストールする

1-1. Windows PC 編

- 1. 管理者による利用者の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。
- ▶「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」
- ▶「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」
- 2. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」メールを開きます。
- 3. [ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンク(下図赤枠内)をクリ ックします。



4. ブラウザが起動し、[ログイン ID およびパスワード通知]画面が表示されま す。 ID (下図赤枠①内) とパスワード(下図赤枠②内)を確認します。

NRA	
ログイン用 ユーザーIDおよびパスワード	
あなたのユーザーID	
同じる	
Nippon Registry Authentication Inc.	_

5. 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。

6. [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL] のリンクをクリックします。



7. ブラウザが起動し、[秘密の鍵登録 ログイン] 画面が表示されます。先ほど確認した ID とパスワードを入力し、[ログイン] ボタンをクリックします。

NRA	
秘密の鍵登	録 ログイン画面
事前に通知さ ID: Password:	れたID、Passwordでログインして下さい。
	Vippon Registry Authentication Inc.

- 8. 秘密の鍵を登録します。ここで登録した秘密の鍵は証明書のダウンロードやイ
 - ンストール時に必要となるパスワードです。忘れないようにしてください。

Ν	IRA
秘密	窓の鍵登録画面
証明 ない 半角 秘密	唐のダウンロードおよびインストールに必要な「秘密の鍵」の登録をおこ ます。 英数の任意の秘密の鍵を入力してください。 20鍵: ロノパスワード表示 発
	Nippon Registry Authentication Inc.

9. 秘密の鍵登録完了画面が表示されます。[閉じる] ボタンをクリックします。

NRA	N Contraction of the second seco
秘密の鍵	登録完了画面
秘密の鍵の畳 あなたが登録 この秘密の鍵 で、控えを明 お客様が登録 ください。	線が完了しました。 した秘密の縦は「 」です。 は、証明書のダウンロードとインストールで必要になりますの いってください。 乳した秘密の鏡についてのご質問はお受けできませんので、ご了承
閉じる	Ninnan Degistry Authentisation Tec

10. 秘密の鍵の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。

- ▶ 「電子証明書をダウンロードしてください」
- ▶ 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」
- 11. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」メ ールを開き [ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンク(下図赤枠 内)をクリックします。



12. ブラウザが起動し、[ログイン ID およびパスワード通知] 画面が表示されま す。 ID (下図赤枠①内) とパスワード(下図赤枠②内)を確認します。

NRA	
ログイン用 ユーザーIDおよびパスワード	
あねたのユーザーID	
ពាបត	
Nippon Registry Authentication Inc.	

13. 「電子証明書をダウンロードしてください」メールを開き、[電子証明書ダ

ウンロードページの URL] のリンク(下図赤枠内)をクリックします。



14. ブラウザが起動し、[証明書ダウンロード ログイン] 画面が表示されます。
[ログイン ID およびパスワード通知]画面で確認した ID とパスワードを入力し、[ログイン] ボタンをクリックします。

証明書ダウンロード ログイン画面	
事前に通知されたID、Passwordでログインして下さい。 ID: Password: ロバスワード表示	
ログイン Nippon Registry Authentication Inc.	

15. [証明書ダウンロード認証画面] が表示されます。[秘密の鍵] に先ほど登録 した秘密の鍵を入力し、[認証] ボタンをクリックします。

NRA	
証明書ダウンロード認証画面	
登録されている「秘密の鍵」の認証をおこないます。 3回間違えると、証明書が失効します。 秘密の鍵: ロバスワード表示	
認証	
Nippon Registry Authentication Inc.	

- 16. [証明書インポートツール ダウンロードページ] が表示されます。[ダウンロード] をクリックします。
- ※ダウンロードした証明書インストールプログラム (enroll.exe) を任意のフォルダ に保存してください。



17. ダウンロードした証明書インストールプログラム (enroll.exe) を実行します。 NRA-PKI 証明書登録ツールダイアログボックスが表示されますので、秘密の鍵 を入力し [インストール] ボタンをクリックします。

▶ NRA-PKI証明書登録	ツール		×
証明書をダウン	コードして、ご使用中の	のPCにインストールし	します。
秘密の鍵のパス *****	ワードを入力してくださ	<u>±().</u>	•
日本語 🔽	プロキシ	インストール	キャンセル

言語選択プルダウンにて、日本語 表示および英語表示の切替えが可 能です。

デフォルトの言語は OS の設定に応 じて以下の通りです。

日本語設定の場合:日本語 日本語以外の設定の場合:英語

18. 証明書のインストールが完了したら。[OK] ボタンをクリックします。

NRA-PKI証明書登録ツール	×
証明書のインストールは正常に完了しました。	
OK	

19. 以上の操作で、電子証明書のインストールは完了です。

【補足】セキュリティ警告について

[インストール] をクリックすると下図のセキュリティ警告ダイアログボックス が表示される場合があります。

赤枠内の拇印が NRA-PKI ルート認証局証明書のフィンガープリント (SHA-1) と一致しているため [はい] を選択してください。

・NRA-PKI ルート認証局証明書 (G2)

01100	1警告	×	
	発行者が次であると主張す うとしています:	トる証明機関 (CA) から証明書をインストールしよ	
	Nippon RA Root Certific	ation Authority G2	
	証明書が実際に "Nippon ものであるかどうかを検証で Authority G2" に連絡して この過程で役立ちます:	RA Root Certification Authority G2" からの きません。"Nippon RA Root Certification "発行者を確認する必要があります。"次の番号は	
	拇印 (sha1): C844DEB3 8	86B9763C 1D8F7BDF 1480EAAE 71463F82	
	警告: このルート証明書をインストー 自動的に信頼されます。確 することは、クキュリティト・	ールすると、この CA によって発行された証明書は 認されていない拇印付きの証明書をインストール	
	戦したことになります。 この証明書をインストールしま	泡液です。14651 センリアンすると、この泡液をお	
	戦したことになります。 この証明書をインストールしま	たほそう。(はい) モンジランタ ると、この)加速され ますか? (はい(Y) いいえ(N)	
証明書シリ	(現したことになります。 この証明書をインストールしま (アル番号)	(はい(Y) しいえ(N)	
証明書シリ 認証局DN	戦したことになります。 この証明書をインストールしま	加速です。(はい) ビジジジジョると、CD/加速できた ますか? 01 CN = Nippon RA Root Certification Authority G2 O = Nippon RA Inc. C = JP	
証明書シリ 認証局DN 証明書有効	(J) アル番号 の証明書をインストールしま リアル番号 (J) アル番号	このでです。(はい) をクリアクラ ると、この)を決全な ますか? 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	
証明書シリ 認証局DN 証明書有効 フィンガー	(J) アル番号 の証明書をインストールしま リアル番号 の期間 (JST) ープリント (SHA-1)	このでです。「はい」をクリアクラッシン、この)を決全なで ますか? 01 CN = Nippon RA Root Certification Authority G2 O = Nippon RA Inc. C = JP 2044年9月2日 11:33:38 c8 44 de b3 86 b9 76 3c 1d 8f 7b df 14 80 ea ae 71	46 3f 82

・NRA-PKI ルート認証局証明書

セキュリティ警告	×
発行者が次であると主き うとしています:	展する証明機関 (CA) から証明書をインストールしよ
Nippon RA Root Cert	ification Authority
証明書が実際に "Nipp であるかどうかを検証でき Authority" に連絡して 過程で役立ちます:	ion RA Root Certification Authority" からのもの ません。 "Nippon RA Root Certification 発行者を確認する必要があります。 次の番号は乙の
揭印 (sha1): 8F369BF2	2 701739C8 22C103CF 438DA82A 7E776069
答告: このルート証明書をインフ 自動的に信頼されます。 することは、セキュリティ上 識したことになります。	∇トールすると、この CA によって発行された証明書は 、確認されていない特印付きの証明書をインストール こ、危険です。[はい] をクリックすると、この危険を認
この証明書をインストール	レしますか?
	はい(Y) いいえ(N)
証明書シリアル番号	01
認証局DN	CN = Nippon RA Root Certification Authority O = Nippon RA Inc. C = JP
証明書有効期間 (JST)	2031年8月15日 11:28:56
フィンガープリント (SHA-1)	8f 36 9b f2 70 17 39 c8 22 c1 03 cf 43 8d a8 2a 7e 77 60 69

※[いいえ]を選択するとルート証明書がインストールされません。誤って[いいえ]を選択してしまった場合は、下記 URL の弊社 HP レポジトリよりルート証明書をダウンロード・インストールしてください。

弊社 HP レポジトリ: https://www.nrapki.jp/client-certificate/repository/

1-2. iOS 編

- 1. 利用者の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。
- ▶「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」
- ▶「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」
- 2. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」メールを開きます。
- 3. [ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンク(下図赤枠内)をタッ プします。



- 4. Safari が起動し、[ログイン ID およびパスワード通知]画面が表示されます。 ID (下図赤枠①内)とパスワード(下図赤枠②内)を確認します。
 - 【注意】Safari 以外が開く場合は Safari で開きなおしてください。 ブラウザによってはうまくインストールできないことがあります。

NRA
ログイン用 ユーザーIDおよびパスワード
あなたのユーザーID
あなたのパスワード (2)
(別じる)
Nippon Registry Authentication Inc.

- 5. 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。
- 6. [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL] のリンク(下図赤枠内)を タップします。



7. Safari が起動し、[秘密の鍵登録 ログイン] 画面が表示されます。先ほど確認 した ID とパスワードを入力し、[ログイン] ボタンをタップします。

NRA
秘密の鍵登録 ログイン画面
事前に通知されたID、Passwordでログインして下さい。 ID: Password:
Nippon Registry Authentication Inc.

8. 秘密の鍵を登録します。ここで登録した秘密の鍵は証明書のダウンロードやイ ンストール時に必要となるパスワードです。忘れないようにしてください。

密の鍵登録	मोको
明書のダウンロ	ードおよびインストールに必要な
秘密の鍵」の登	録をおこないます。
角英数の任意の	秘密の鍵を入力してください。
8密の鍵:	
登録	

9. 秘密の鍵登録完了画面が表示されます。

NR,	^
秘密の鏡	建登録完了画面
秘密の鍵の	登録が完了しました。
あなたが登	録した秘密の鍵は「」です。
この秘密の	鍵は、証明書のダウンロードとインストー
ルで必要に	なりますので、控えを取ってください。
お客様が登	録した秘密の鍵についてのご質問はお受け
できません	ので、ご了承ください。
閉じる	

10. 秘密の鍵の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。

- ▶ 「電子証明書をダウンロードしてください」
- ▶ 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」
- 11. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」メ ールを開き、[ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンクをタップし ます。

ログインIDとバスワードのご案内 (電子証明音ダウンロードページ)
ログインIDとパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)
レイワ証明書サービスカンパニー 令和太郎 様
電子証明書ダウンロードページへログインするための、ログインIDとバスワードをご連絡いたします。 下記の「ログインIDおよびバスワード通知URL」にアクセスして、ログインIDとバスワードをご確認ください。
【ロヴインIDおよびがスワード通知URL】 https://www.nrapki.co.jp/NraPki/u/c/w/201905080041183/NTk3NDIzYWMxYTM2Y2U2NmUy MWQ3NmE3YWI3MGFmNzhkNGVhOGM3Mg/B69006ED845D6B76CD06BE61CDD9C7EBAE2BE8E E
申し訳ございませんが、本メールへの返信はお受けしておりません。 ご不明点がございましたら、御社のシステム管理者またはご担当者へお問い合わせください。
日本RA株式会社 - NRA-PKI電子証明書 - ホームページ:http://nrapki.jp/

12. Safari が起動し [ログイン ID およびパスワード通知] 画面が表示されます。 ID (下図赤枠①内) とパスワード(下図赤枠②内)を確認します。



13. 「電子証明書をダウンロードしてください」メールを開き、[電子証明書ダ

ウンロードページの URL] のリンク(下図赤枠内)をタップします。

電子証明書をダウンロードしてください	
電子証明書をダウンロードしてください	
レイワ証明書サービスカンパニー 令和太郎 様	ļ
電子証明書の登録が完了いたしました。 別途お知らせしたログインIDとパスワードを使用して、電子証明書ダウンロードページにログインし、電子証明書をダ ウンロードしてください。 ダウンロードした電子証明書は、ご利用のPCまたはデバイスにインポートしてください。	
【電子証明書ダウンロードページのURL】 https://www.nrapki.co.jp/NraPki/u/c/d/201905080041183/NTk3NDIzYWMxYTM2Y2U2 NmUyMWQ3NmE3YWI3MGFmNzhkNGVhOGM3Mg	
【電子証明書のダウンロード期限】 2019年05月18日 12時29分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにダウンロードしてください。	
【ログインIDとパスワード】 本メールと別にお送りした「ログインIDとパスワードのご案内」メールにて、ご確認ください。	<

14. Safari が起動し、[証明書ダウンロード ログイン] 画面が表示されます。

[ログイン ID およびパスワード通知] 画面で確認した ID とパスワードを入力 し、[ログイン] ボタンをタップします。

証明書ダウンロード ログイン画面
事前に通知されたID、Passwordでログインして下さい。 ID: Password:
Nippon Registry Authentication Inc.

15. [証明書ダウンロード認証画面] が表示されます。[秘密の鍵] に先ほど登録 した秘密の鍵を入力し、[認証] ボタンをタップします。

証明書ダウンロード認証画面 登録されている「秘密の鍵」の認証をおこないます。 3回間違えると、証明書が失効します。 秘密の鍵:	NRA	
登録されている「秘密の鍵」の認証をおこないます。 3回間違えると、証明書が失効します。 秘密の鍵:	証明書ダウンロード認証画面	
	登録されている「秘密の鍵」の認証をおこな 3回間違えると、証明書が失効します。 秘密の鍵: 認証	います。

16. [証明書ダウンロード画面] が表示されます。[証明書ダウンロード] をタッ プします。



【注意】

下図赤枠のメッセージが表示される場合は、22項のルート証明書・中間証明 書のインストールでも使用する為、[証明書ダウンロード画面]は閉じないで ください。

INI	RA
証明	書ダウンロード画面
証明書を リックし 2025/05/ ドできま	:ダウンロードするには、以下のリンクをク .てください。 15~2025/05/25 09:19の間、1回までダウンロー :す。
証明	書ダウンロード
【ご	注意】
【ご iPhone、 本RAの 必要がす	注意】 iPad に証明書をインストールする場合は、日 ルート証明書と中間証明書をインストールする 5ります。 リンクをクリックして、ルート証明書と中間証

17. 下図の確認画面が表示されますので、"許可"をタップしてください。 [プロファイルがダウンロードされました]画面が表示されますので[閉じ る]をタップします。



18. ホーム画面に戻り [設定] → [一般] → [VPN とデバイス管理] とタップします。[ダウンロード済みプロファイル] にダウンロードした証明書が表示されますので、タップしてインストール画面に進みインストールをタップします。

19. [パスコードを入力] 画面が表示されます。iPhone/iPad に設定しているパス コードを入力し、[完了] をタップします。続けて、[インストール] をタップ します。

キャンセル	パスコードを入力	完了
	パスコードを入力	

【補足】

[完了] タップ後、以下の警告画面が表示される場合がありますが、問題あ りませんので右上にある [次へ] または [インストール] をタップし、続 けて示される確認でも [インストール] をタップしてください。

_{未署名のプロファイル} このプロファイルは署名されていません
キャンセル 警告 インストール _{未著名のプロファイル} このプロファイルは署名されていません
インストール

20. [パスワードを入力] 画面が表示されます。登録した秘密の鍵を入力し、[次 へ] をタップします。



21. 証明書のインストールが完了すると、下図の画面が表示されますので[完了] をタップします。[VPN とデバイス管理] 画面の [構成プロファイル] に証明書 が追加されていることを確認してください。

インストール完	了 完了
NRA-証明書配付 (iOS 日本RA株式会社	;)
署名者 Nippon RA Inc. 未検証 説明 公開鍵を含むクライアント証明書	ল্ব
内容 証明書 (11) 同意通知	
詳細	>
く 戻る VPNとデバイス管	管理
 く 戻る VPNとデバイス管 (型) VPN 	管理 未接続 >
 	管理 未接続 > 、でサインイン
 	管理 未接続 > 、でサインイン
 	管理 未接続 > 、でサインイン

※続けて日本 RA のルート証明書・中間証明書をインストールしますが、構成プロファイルが上図のように「NRA-証明書配付(iOS)」となっている場合は、ルート証明書・中間証明書も一緒にインストールされていますので、この時点でインストール作業は完了となり、22項以降の操作は不要です。

【補足】

構成プロファイルを選択し [詳細] をタップするとインストールされたルート 証明書・中間証明書が確認できます。



- 22. 続けて日本 RA のルート証明書・中間証明書をインストールします。再度 [証明書ダウンロード画面](下図)を表示し、下部にある [日本 RA のルート証明書・中間証明書のダウンロード]のリンクをタップします。
- (このリンクがでなければ既にインストールされている可能性があります。前ページを参考に構成プロファイルを確認してください。)

 証明書ダウンロード面面 証明書をダウンロードするには、以下のリンクをク リックしてください。 2025/05/15~2025/05/25 09:19の間、1回までダウンロー ドできます。 証明書ダウンロード 【ご注意】 Phone、iPad に証明書をインストールする場合は、日 本RAのルート証明書と中間証明書をインストールする場合は、日 	
 証明書をダウンロードするには、以下のリンクをク リックしてください。 2025/05/15~2025/05/25 09:19の間、1回までダウンロー ドできます。 証明書ダウンロード 【ご注意】 Phone、iPad に証明書をインストールする場合は、日 本RAのルート証明書と中間証明書をインストールする場合は、日 	
リックしてください。 2025/05/15~2025/05/25 09:19の間、1回までダウンロー ドできます。	
2025/05/15~2025/05/25 09:19の間、1回までダウンロー ドできます。 証明書ダウンロード 【ご注意】 Phone、iPad に証明書をインストールする場合は、日 本RAのルート証明書と中間証明書をインストールする場合は、日	
ドできます。 証明書ダウンロード 【ご注意】 Phone、iPad に証明書をインストールする場合は、日 本RAのルート証明書と中間証明書をインストールする	
証明書ダウンロード 【ご注意】 Phone、iPad に証明書をインストールする場合は、日 本RAのルート証明書と中間証明書をインストールする	
【ご注意】 Phone、iPad に証明書をインストールする場合は、日 体Rのウルート証明書と中間証明書をインストールする	
Phone、iPad に証明書をインストールする場合は、日 本RAのルート証明書と中間証明書をインストールする	
本RAのルート証明書と中間証明書をインストールする	
必要があります。	
下記のリンクをクリックして、ルート証明書と中間証	
明書をインストールしてください。	
日本RAのルート証明書・中間証明書のダウンロード	

23. 下図の確認画面が表示されますので、"許可"をタップしてください。 [プロファイルがダウンロードされました] 画面が表示されますので [閉じる] をタップします。



24. ホーム画面に戻り、[設定] → [一般] → [VPN とデバイス管理] とタップし ます。タップした画面に [ダウンロード済みプロファイル] として [NRA Cert] がありますので、タップしてインストール画面に進みインストールをタ ップします。

<mark>く</mark> 一般 VPN とデハ	イス管理
VPN VPN	未接続 >
勤務先または学校のア ンしてください…	カウントでサインイ
ダウンロード済みプロファイル	L
NRA Cert NRA(日本RA株式会社	e >
構成プロファイル	
🕞 reiwa taro	>
の 一括設定 SoftBank Corp.	>
キャンセル プロファ	マイル インストール
NRA Cert NRA (日本RA株式会社	Ð
署名者 Nippon RA Inc. 未検証	
説明 NRAクライアント証明書	を信頼するために必要です。
内容 証明書 (10)	
詳細	>
ダウンロード済みブ	ロファイルを削除

25. [パスコードを入力] 画面が表示されます。iPhone/iPad に設定しているパス コードを入力し、[完了] をタップします。

キャンセル	パスコードを入力	完了
	パスコードを入力	

【補足】

[完了]タップ後、警告画面(下図)が表示される場合がありますが、 問題ありませんので右上にある[インストール]をタップし、続けて表 示される確認でも[インストール]をタップしてください。

キャンセル	警告	インストール
管理対象外ルート証	E明書	
証明書 "Nippor Authority" をイ る信頼できる証 "証明書信頼設定 書はWebサイト	RA Root Cert ンストールする 明書のリストは E"で有効にする 、用には信頼さ	ification ると、iPhone にあ に追加されます。 るまで、この証明 れません。
管理対象外ルート証	E明書	
証明書 "Nippor Authority G2" : にある信頼でき す。"証明書信頼 証明書は Web t	RA Root Cert をインストール る証明書のリス 頁設定"で有効に ナイト用には信	ification vすると、iPhone へトに追加されま こするまで、この 頼されません。
未検証のプロファ1	́л	
"NRA Cert"のJ	真正性を確認で	きません。
20		
キャンセル	警告	インストール
管理対象外ルート証	E明書	
証明書 "Nippon Authority" をイ る信頼できる証 "証明書信頼設定 書はWebサイト	RA Root Cert ンストールする 明書のリストに E"で有効にする 用には信頼さ	ification ると、iPhone にあ こ追加されます。 るまで、この証明 れません。
管理対象外ルート証	[明書	
証明書 "Nippon Authority G2" 3 にある信頼でき す。"証明書信頼 証明書は Web 5	RA Root Cert をインストール る証明書のリス 預設定" で有効に サイト用には信号	ification すると、iPhone くトに追加されま こするまで、この 頼されません。
未検証のプロファイ	7L	
"NRA Cert"の真	真正性を確認で	きません。
	インストーノ	L
	キャンセル	

26. 日本 RA のルート証明書・中間証明書のインストールが完了すると下図の画面 が表示されますので[完了]をタップします。[VPN とデバイス管理] 画面の [構成プロファイル] に証明書が追加されていることを確認してください。

完了
とめに必要です。
>
<u>E</u>
未接続 >
でサインイ
>
>
>

27. 以上の操作で、電子証明書のインストールは完了です。

1-3. Android 編

- 1. 利用者の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。
- ▶ 「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」
- ▶「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」
- 2. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」メールを開きます。
- 3. [ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンクをタップします。



4. ブラウザが起動し、[ログイン ID およびパスワード通知]画面が表示されま す。 ID とパスワードを確認します。



5. 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。

6. [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL] のリンクをタップします。



7. ブラウザが起動し、[秘密の鍵登録 ログイン] 画面が表示されます。先ほど確認した ID とパスワードを入力し、[ログイン] ボタンをタップします。

NR/	\mathbf{v}
秘密の鍛	證録 ログイン画面
事前に通知 さい。 ID: [Password: [lされたID、Passwordでログインしてくだ
	□ パスワード表示
ログイン	
Nipp	on Registry Authentication Inc.

8. 秘密の鍵を登録します。ここで、登録した秘密の鍵は証明書のダウンロードや インストール時に必要となるパスワードです。忘れないようにしてください。

秘密の神経	^改 结而去
必省の難	豆虾凹凹
E明書のダウ	ンロードおよびインストールに必要な
「秘密の鍵」	の登録をおこないます。
ド角英数の任	意の秘密の鍵を入力してください。
秘密の鍵:	
	「パフロード書云
	コバスジード表示
登録	
豆虾	

9. 秘密の鍵登録完了画面が表示されます。[閉じる] ボタンをタップします。



- 10. 秘密の鍵の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。
- ▶ 「電子証明書をダウンロードしてください」
- ▶ 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」
- 11. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」メ ールを開き、[ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンクをタップし ます。
- 12. ブラウザが起動し、[ログイン ID およびパスワード通知] 画面が表示されま す。 ID とパスワードを確認します。

Ν	RA
ログ	イン用 ユーザーIDおよびパスワード
あな	たのユーザーID
あな	たのパスワード
閉じ	5
	Nippon Registry Authentication Inc.

13. 「電子証明書をダウンロードしてください」メールを開き、[電子証明書ダウ ンロードページの URL] のリンクをタップします。



14. ブラウザが起動し、[証明書ダウンロード ログイン] 画面が表示されます。 [ログイン ID およびパスワード通知]画面で確認した ID とパスワードを入力 し、[ログイン] ボタンをタップします。

正明書ダワ	ウンロード ログイン画面
事前に通知さ	れたID、Passwordでログインしてくだ
ID:	
Password:	
	パスワード表示
DH / Y	
ロジョン	

15. 登録した秘密の鍵を入力し、[認証] ボタンをタップします。

NR	\wedge
証明書	ダウンロード認証画面
登録され ⁻ 3回間違 <i>え</i> 秘密の鍵	ている「秘密の鍵」の認証をおこないます。 こと、証明書が失効します。 :
認証	
Nip	opon Registry Authentication Inc.

16. [証明書ダウンロード画面] が表示されます。[証明書ダウンロード] をタッ プします。

NRA
証明書ダウンロード画面
[証明書ダウンロード] ボタンをクリックして、証明書をダウン ロードしてください。
2025/05/15〜2025/05/25 09:54の間、1回までダウンロード できます。
証明書ダウンロード
Nippon Registry Authentication Inc.

17. 電子証明書がダウンロードされ、[証明書を抽出] (インストール) 画面に遷移 します。任意で指定した[秘密の鍵]を入力し [OK] ボタンをタップします。



18. 証明書の種類に「VPN とアプリとユーザー証明書」を選択し[OK] ボタンを タップします。

証明書の種類の選択		
● VPN とアプリユーザー ○ Wi-Fi 証明書	証明書	
+	ャンセル	ОК

19. 続けて、[証明書の名前]を指定するダイアログが表示されるので任意の値を 入力して[OK]をタップします。



- 20. 画面下部に証明書のインストールが開始されたことが表示されます。 完了すると同時に表示が消えます。
- 21. 以上の操作で、電子証明書のインストールは完了です。

画面操作したブラウザを閉じてください。

1-4. macOS 編

- 1. 管理者による利用者の登録が完了すると、利用者宛に以下の 2 通のメールが届きます。
- ▶「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」
- ▶「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」
- 2. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」メールを開きます。
- 3. [ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンク(下図赤枠内)をクリ ックします。



4. ブラウザが起動し、[ログイン ID およびパスワード通知]画面が表示されま す。ID(下図赤枠①内)とパスワード(下図赤枠②内)を確認します。

NRA					
ログイン用 ユーザーIDおよ	びパスワード				
あなたのユーザーID					
あなたのパスワード 2					
閉じる					
Nippon Registry Authentication Inc.					

5. 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。

6. [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL] のリンクをクリックします。



7. ブラウザが起動し、[秘密の鍵登録 ログイン] 画面が表示されます。先ほど確認した ID とパスワードを入力し、[ログイン] ボタンをクリックします。

NRA	
秘密の鍵登録 ログイン画面	
事前に通知されたID、Passwordでログインして下さい。 ID: Password: □バスワード表示	
ログイン	
Nippon Registry Authentication Inc.	

8. 秘密の鍵を登録します。

秘密の鍵登録画面	
証明書のダウンロードおよびインストールに必要な「秘密の鍵」。 ないます。 半角英数の任意の秘密の鍵を入力してください。 秘密の鍵: □/1スワード表示 叠録	D登録をおこ
Nippon Registry Authentication Inc.	

9. 秘密の鍵の登録が完了すると証明書インストール情報が表示されます。 インストールする際に必要な情報となりますので「リクエスト ID」、「リファレ ンス ID」、「秘密の鍵」の情報を控えてください。



- 10. 証明書インストール情報を控えたら [ダウンロード] をクリックします。 ダウンロードしたファイル (NRA-PKI_Mac_Enroll.dmg) をダブルクリックして マウントします。
- 11. マウントされたディスクイメージの中にある「NRA-PKI_Mac_Enroll」を 「Applications」フォルダにドラッグしてコピーします。



12.「アプリケーション」内の「NRA-PKI_Mac_Enroll」をダブルクリックして起動します。



システム環境のアプリケーション 実行許可に関する設定によって起 動時に確認画面が表示されたり、 NRA-PKI_Mac_Enroll が起動できな い場合があります。その場合は後 述の補足をご確認ください。 13.9. で確認した証明書インストール情報(リクエスト ID、リファレンス ID、秘密の鍵)を各項目に入力し[インストール]をクリックします。

	NRA-PKI Mac Enr	roll	
🔶 この端末の識別子		Language	日本語
MAC Address : Serial : Hardware UUID :	Sahamita Da. Angkanda Sahamita Da. Angkanda Sahamita Da. Angkanda Sakori	naisan talaasada	
🔶 証明書のインストール			
以下の値を入力して「イン 	ストール」 ボタンをクリ	ックしてください。	
リクエストロ			
		21	02505122059402
リファレンスID			
ZjVhMWUxZmJl	NJBIMDA5NGE5YZK5	NZM3Y2NiMMI4N	MDdIMZI4NjdmMA
秘密の鍵			
			Drama and a segment
🔶 インストール実行結果			インストール
インストール実行結果がこ	こに表示されます。		

言語選択プルダウンにて、日本語 表示および英語表示の切替えが可 能です。

デフォルトの言語は OS の設定に応じて以下の通りです。

日本語設定の場合:日本語 日本語以外の設定の場合:英語

14. 証明書のダウンロードが完了するとインストール実行結果が表示されます。

	NRA-PKI Mac Enroll			
🔶 この端末の識別子		Language	日本語	٥
MAC Address : Serial : Hardware UUID :				
◆ 証明書のインストール				
以下の値を入力して「インス	トール」 ボタンをクリッ	クしてください。		
リクエストID				
		2	202505122	059402
リファレンス ID ZJVhMWUxZmJht	NjBiMDA5NGE5Yzk5Nz	:M3Y2NiMml4	MDdlMz14M	ljdmMA
秘密の鍵				
			Dramous	
◆ インストール実行結果 インストールを開始しました 証明書チェック: OK 証明書ダクシロード: OK [システム設定]>-[一数]>-[〕 (もしくは[システム設定]>-] にあるダウンロード活みのつ 証明書をインストールしての	-。 だパイス管理 ->[プロファ プライバシーとセキュリ・ プロファイルをダブルクリ ださい。	・イル] ティ]->[プロフ: ックして	7.77 [JJ])	トール

15. 続いてダウンロード完了のダイアログが表示されますので [OK] をクリックします。



16. [システム設定]-[一般]-[デバイス管理]にてダウンロードしたプロファイルを 選択します。



17. [インストール] をクリックします。



18. 確認画面が表示されるので [インストール] をクリックし進みます。



19. 続けて表示される画面で [インストール] をクリックするとインストールが完 了します。

プロファイ	ル "NRA-証明書	尼付 (macOS) "		
インスト	ール]をクリックして	ください。		
			キャンセル	インストール

20. 以上の操作で電子証明書のインストールは完了です。



【補足】NRA-PKI_Mac_Enrollの起動について

- ・確認画面が表示された場合
- [開く]をクリックして NRA-PKI_Mac_Enroll を起動してください。



「開けません」と表示された場合
 [OK]をクリックして画面を閉じてください。



[アップルメニュー] - [システム設定] - [プライバシーとセキュリティ] をクリックします。

「セキュリティ」に移動し「アプリケーションの実行許可」を「App Store と 既知のデベロッパ」を選択して、再度 NRA-PKI_Mac_Enrollの起動をしてく ださい。

【補足】18.の確認画面について

[詳細情報を表示]をクリックすると未検証のプロファイルの情報が表示されます。

ルート証明書に弊社の証明書 (Nippon RA Root Certification Authority、 Nippon RA Root Certification Authority G2) が表示されていることを確認 しインストールを進めてください。



2.電子証明書を更新する

2-1. Windows PC 編

- 1. ご利用いただいている証明書の有効期限の 30 日前、15 日前、5 日前、1 日前 になると、下記のような「[NRA-PKI] クライアント証明書 有効期限通知 (〇日前)」という件名のメールが送られます。
- 2. メールの本文に記載された証明書更新ページの URL をクリックします。



3. 証明書更新ページが表示されます。[電子証明書の更新手続きを開始する] ボタ ンをクリックします。

Ν	
西	子証明書の更新
現在	、ご利用いただいている、電子証明書の有効期限が終了します。
電子	証明書の有効周限:20 年 月 日
※電 ※期	は子証明書は有効期限が過ぎると使えなくなります。 限の過ぎた電子証明書は更新することができません。
有效 数分	期限が過ぎる前に、ご利用中の電子証明書を更新してください。 10操作で電子証明書は更新できます。
	子証明書の更新手続きを開始する
	Nippon Registry Authentication Inc.

4. 秘密の鍵を入力し、[登録] ボタンをクリックします。秘密の鍵とは証明書をイ ンストールする際に入力していただくパスワードです。

	NRA
1	電子証明書の更新
j	「秘密の鍵」を登録します。 秘密の鍵はは、証明書のダウンロードやインストール時に必要となるパスワードです。 秘密の鍵は半角英弦字で登録してください。 秘密の鍵: □パスワード表示
[戻る 金録 Nippon Registry Authentication Inc.

5. 再発行する証明書の内容を確認したら、[証明書再発行] ボタンをクリックしま す。

電子証明書(の更新
再発行する証明 内容に問題がな お客様が登録し この秘密の鍵は をとっておいて	唐の内容をご確認ください。 ければ、 [延明書再発行] ボタンをクリックしてください。 ため短の脚は「 」です。 、 証明書のダウンロード、インストール時のパスワードになりますので、控え ください。
再発行する証明	月書の内容
氏名 フリガナ 利用デバイス メールアドレン 証明書開始日 証明書終了日	: 令和 大郎 : レイワ タロウ : WindowsPC R : ReivraTaro和@ReivraTaro.jp : 2018/08/01 : 2019/07/31
	証明書再発行

6. [ダウンロード] ボタンをクリックして、新しい証明書を PC にインストール します。



- 7. 以下の手順を参考に新しい証明書をインストールしてください。
 - ・<u>WindowsPC インストール手順</u>
- 8. 古い証明書は削除します。古い証明書の削除方法については、「3.古い電子証明 書を削除する」をご参照ください。

2-2. iOS 編

- 1. ご利用いただいている証明書の有効期限の 30 日前、15 日前、5 日前、1 日前 になると、下記のような「電子証明書の更新期限が近づいています(〇日前)」 という件名のメールが送られます。
- 2. メールの本文に記載された証明書更新ページの URL をタップします。

電子証明書の更新期限が近づいています(30日前) - Microsoft Edge	_		×
電子証明書の更新期限が近づいています(30日前)			
令和太郎 様			
現在ご利用いただいている電子証明書の有効期限が近づいております。 証明書有効期限:2019/07/31 23:59			
有効期限を過ぎた電子証明書は利用できなくなります。 下記の電子証明書更新ページから、証明書の有効期間を更新した新しい証明書をダウンロードしてください。 電子証明書の有効期限が過ぎている場合は、電子証明書更新ページから、電子証明書を「更新」することはで が過ぎてしまった場合は、電子証明書の再発行を申請してください。	きません。	,有効期間	k
【電子証明書更新パページ】 <mark>https://www.nrapki.co.jp/Nra^pki/pki</mark>			1
【対象の電子証明書】 申請番号			
氏名 令和太郎 利田メールアドレフ			1
ReiwaTaro@ReiwaTaro.jp 利田ディイフ			
iOS(iPhone) 証明書有効期間 2018/08/01 - 2019/07/31 23:59			1
【注意事項】 電子証明書更新ページにアクセスするには、現在ご利用の証明書が必要となります(クライアント認証する必	要があり	ます)。	1
申し訳ございませんが、本メールへの返信はお受けしておりません。			
「 日本RA株式会社 – NRA-PK/電子証明書 – ホームページ:http://nrapk.ijg/			ł
			~

- 3. Safari が起動し、[電子証明書の更新] 画面が表示されます。[電子証明書の更 新手続きを開始する] ボタンをタップします。
- 【注意】Safari 以外が開く場合は Safari で開きなおしてください。

ブラウザによってはうまくインストールできないことがあります。

NRA	
電子証明書の	更新
現在、ご利用いた 了します。	だいている、電子証明書の有効期限が終
電子証明書の有効	期限:20 年 月 日
*電子証明書は有効 *期限の過ぎた電子	が期限が過ぎると使えなくなります。 ド証明書は更新することができません。
有効期限が過ぎる ください。 数分の操作で電子	前に、ご利用中の電子証明書を更新して 証明書は更新できます。
電子証明書の更新	f手続きを開始する

4. 秘密の鍵を入力し、[登録] ボタンをタップします。秘密の鍵とは証明書をイン ストールする際に入力していただくパスワードです。

NRA		
電子証明書の更	新	
「秘密の鍵」を登録 秘密の鍵とは、証明 必要となるパスワー 秘密の鍵は半角英数	します。 書のダウンロードやイ: ドです。 字で登録してください。	レストール時に
秘密の鍵: ●●●●●	ワード表示	
反る 登録		
Nippon Reg	istry Authentica	tion Inc.

5. 再発行する証明書の内容を確認したら、[証明書再発行] ボタンをタップします。

NRA	
電子証明書の更新	
再発行する証明書の内容をご確認ください。 内容に問題がなければ、[証明書再発行] ボタンをクリッ クしてください。 お客様が登録した秘密の鍵は「 」です。 この秘密の鍵は、証明書のダウンロード、インストール時 のパスワードになりますので、控えをとっておいてくださ い。	
再発行する証明書の内容	
氏名 : 令和 太郎 フリガナ : レイワ タロウ 利用デバイス : IOS(iPhone) メールアドレス : ReiwaTaro@ReiwaTaro.jp 証明書開始日 : 2018/08/01 証明書読了日 : 2019/07/31	
中止	
Nippon Registry Authentication Inc.	

6. [ダウンロード] ボタンをタップして、新しい証明書をインストールします。



- 7. 以下の手順を参考に新しい証明書をインストールしてください。
 - ・<u>iOS インストール手順</u>
- 8. 新しい証明書がインポートできましたら、古い証明書は削除します。古い証明 書の削除方法については、「3.古い電子証明書を削除する」をご参照ください。

2-3. Android 編

- 1. ご利用いただいている証明書の有効期限の 30 日前、15 日前、5 日前、1 日前 になると、下記のような「電子証明書の更新期限が近づいています(○日前)」 という件名のメールが送られます。
- 2. メールの本文に記載された証明書更新ページの URL をタップします。

電子証明書の更新期限が近づいています(30日前) - Microsoft Edge		-		×
電子証明書の更新期限が近づいています(30日前)				
令和太郎 榛				
現在ご利用いただいている電子証明書の有効期間が近づいております。 証明書有効期間:2019/07/31 23:59				
有効期限を過ぎた電子証明書は利用できなくなります。 下記の電子証明書更新ページから、証明書の有効期間を更新した新しい証明書を引 電子証明書の有効期限が過ぎている場合は、電子証明書更新ページから、電子証明 が過ぎてしまった場合は、電子証明書の再発行を申請してください。	ダウンロードしてください。 1巻を「更新」することはて		u , 有效期	18
【電子証明書更新ページ】 https://www.rvapki.co.jp//kraPki/pki				
[対象の電子証明書] 申請番号 201808011234567				
ES				- 1
令和太郎 利用メールアドレス				- 1
RelwaTaro@RelwaTaro.jp				- 1
利用デバイス				- 1
Android				- 1
証明書有效期間				- 1
2018/08/01 - 2019/07/31 23:59				- 1
(注意事语)				- 1
電子証明書更新ページにアクセスするには、現在ご利用の証明書が必要となります	「(クライアント認証する。	の要があり	(ます)。	
申し訳ございませんが、本メールへの返信はお受けしておりません。				- 1
日本RA株式会社 -NRA-PIO電子証明書-				- 1
ホームページ:http://nrapki.jp/				- 1

3. 証明書更新ページが表示されます。[電子証明書の更新手続きを開始する] ボタ ンをタップします。



5. 秘密の鍵を入力し、[登録] ボタンをタップします。秘密の鍵とは証明書をイン ストールする際に入力していただくパスワードです。

NRA
電子証明書の更新
「秘密の鍵」を登録します。 秘密の鍵とは、証明書のダウンロードやインストール時に 必要となるパスワードです。 秘密の鍵は半角英数字で登録してください。
秘密の鍵:
戻る 登録
Nippon Registry Authentication Inc.

6. 再発行する証明書の内容を確認したら、[証明書再発行] ボタンをタップしま す。

NRA
電子証明書の更新
再発行する証明書の内容をご確認ください。 内容に問題がなければ、 [証明書再発行] ボタンをクリッ クしてください。 お客様が登録した 秘密の鍵は「 8aJJ4208 」です。 この秘密の鍵は、証明書のダウンロード、インストール時 のパスワードになりますので、 控えをとっておいてください。
再発行する証明書の内容
氏名 : フリガナ : 利用デバイス : メールアドレス : : 証明書開始日 : 証明書終了日 :
中止 証明書再発行
Nippon Registry Authentication Inc.

8. [ダウンロード] ボタンをタップして、新しい証明書をインストールします。



- 9. 以下の手順を参考に新しい証明書をインストールしてください。
 - ・Android インストール手順
- 10. 新しい証明書がインポートできましたら、古い証明書は削除します。古い証明 書の削除方法については、「3. 古い電子証明書を削除する」をご参照ください。

2-4. macOS 編

- 1. ご利用いただいている証明書の有効期限の 30 日前、15 日前、5 日前、1 日前 になると、下記のような「[NRA-PKI] クライアント証明書 有効期限通知(〇 日前)」という件名のメールが送られます。
- 2. メールの本文に記載された証明書更新ページの URL をクリックします。



3. 証明書更新ページが表示されます。[電子証明書の更新手続きを開始する] ボタ ンをクリックします。

NRA		
電子証明書	の更新	
現在、ご利用し	ただいている、電子証明書の有効期限が終了します。	
電子証明書の利	効期限:20 年 月 日	
※電子証明書は ※期限の過ぎた	右効期限が過ぎると使えなくなります。 電子証明書は更新することができません。	
有効期限が過き 数分の操作で書	〈る前に、ご利用中の電子証明書を更新してください。 〈子証明書は更新できます。	
電子証明書	の更新手続きを開始する	
	Nippon Registry Authentication Inc.	-

4. 秘密の鍵を入力し、[登録] ボタンをクリックします。

NRA	
電子証明書の更新	
「秘密の鍵」を登録します。 秘密の鍵とは、証明書のダウンロードやインストール時に必要となるパスワードです。 秘密の鍵は単角英数字で登録してください。 秘密の鍵:	
展る 【登録】 Nippon Registry Authentication Inc.	

- 5. 再発行する証明書の内容を確認したら、[証明書再発行] ボタンをクリックしま
 - す。

电丁皿明	書の更新
写発行する証明 内容に問題がな ち客様が登録し この秘密の鍵は 空えをとってお	書の内容をご確認ください。 ければ、「証明書再発行」ポタンをクリックしてください。 た 秘密の20世「「」」です。 、証明書のダウンロード、インストール時のパスワードになりますので、 いてください。
再発行する証明	用書の内容
氏名	: 合和 太郎
フリガナ	:レイワ タロウ
利用デバイス	: MacOS
メールアドレス	: reiwa-taro-test@nrapki.jp
証明書開始日	: 2024/05/20
	- 2025/05/20
証明書終了日	. 1013/0710

6. 証明書のインストールに必要な情報が表示されますので、リクエスト ID、リフ ァレンス ID、秘密の鍵の情報を控えて[ダウンロード]をクリックします。

NRA
電子証明書の更新
新しい証明書の再発行が完了いたしました。
【ダウンロード】ボタンをクリックするとmacOS専用 NRA-PKLクライアント証明書インストールアプリが ダウンロードできますが、既に端末にこのアプリがインストール済みの場合、 この画面からダウンロードしなくても、既存のアプリからインストールが可能です。
macOS専用 NRA-PKIクライアント証明書インストールアプリにおいて以下の情報を 設定して証明書のインストールを実行してください。
■以下情報はこの両面でのみ表示されます。 両面を閉じる前に情報を控えてください。
 ・リクエストID : 202505152060330 ・リファレンスID : YjM3YjUxYjdkMDc3ZmRiMjgzOTYyOTViMTgyM2JiYWU5MWZhZDUIMA ・秘密の鍵 :
秘密の鍵は「証明書を抽出」時にパスワードとして入力する値にもなります。
秘密の鍵についてのご質問はお受けできませんので、ご了承ください。
*新しい証明書をインストールしたら、古い証明書は削除してください。 ダウンロード Nippon Registry Authentication Inc.

- 7. 以下の手順を参考に新しい証明書をインストールしてください。
- ・macOS インストール手順
- 8. 新しい証明書がインポートできましたら、古い証明書は削除します。古い証明 書の削除方法については、「3. 古い電子証明書を削除する」をご参照ください。

3.古い電子証明書を削除する

証明書の再発行や更新を行うと、ご利用の PC やデバイスに新しい証明書がインポ ートされます。これまで使っていた古い証明書が残っている場合、古い証明書 は不要となりますので削除してください。証明書の削除は、以下になります。

3-1. Windows PC 編

- 1. 「certmgr.msc」を実行します。
- (「certmgr.msc」の実行方法は、Windows キー+R にて「ファイル名を指定して 実行」のポップアップ画面が表示されますので、名前の部分に、
- " certmgr.msc" と入力し OK をクリックしてください)
- 2. [個人] [証明書] を開きます。
- 3. PC にインストールされている証明書の一覧が表示されます。
- 4. [発行先] (サブジェクト CN の値) が同じ証明書が 2 枚表示されます。
- 5. [有効期限] が古い証明書を選択します。
- 6. [削除] ボタンをクリックします。
- 7.「証明書を使って暗号化データの暗号化を解除できません。証明書を削除しま すか?」のメッセージが表示されたら、[はい]をクリックします。
- 8.以上の操作で、古い証明書を削除することができます。

3-2. iOS 編

- 1. [設定] [一般] [VPN とデバイス管理] とタップします。
- 2.構成プロファイル欄にプロファイルの一覧が表示されます。
- 3.NRA の証明書プロファイルが 2 つ表示されています。
- 表示されているこれらの証明書をタップし、さらに [詳細] をタップして証明 書の有効期限を確認します。
- 5.2 つの証明書のうち古い証明書を選択し [プロファイルの削除] をタップしま す。
- 6.パスコードを入力します。
- 7. [削除] をタップします。
- 8.以上の操作で、古い証明書を削除することができます。

【補足】

新しい証明書をインポートした際に、証明書が上書きされ古い証明書が 表示されないことがあります。

その場合は、上記の削除手順は必要ありません。

3-3. Android 編

[設定] - [セキュリティとプライバシー] - [その他のセキュリティとプライバシー] - [暗号化と認証情報] - [ユーザー認証情報] とタップします。
 インストールされている証明書の一覧が表示されます。
 古い証明書をタップし、[アンインストール]を選択します。
 以上の操作で、古い証明書を削除することができます。

【補足】

新しい証明書をインポートした際に、すでに同名の証明書がインポートされ ていると、上書きされ古い証明書が表示されないことがあります。 その場合は、上記の削除手順は必要ありません。

3-4. macOS 編

- 1. [システム設定]-[一般]-[デバイス管理]にてインストールされている証明書の 一覧が表示されます
- 2. 古い証明書(構成プロファイル)を選択し「-」をクリックします。
- 3. 確認画面が表示されますので「削除」をクリックします。
- 4. 以上の操作で、古い証明書を削除することができます。

【補足】

新しい証明書をインポートした際に、すでに同名の証明書がインポートされ ていると、上書きされ古い証明書が表示されないことがあります。 その場合は、上記の削除手順は必要ありません。

以上